

CARTA GEOLOGICA DELLA REGIONE VULCANICA DEL MONTE CIMINO (LAZIO SETTENTRIONALE)

M. MICHELUCCHINI - M. PUXEDDU - B. TORO

SCALA 1:50.000

PUBBLICAZIONE A CURA DEL CENTRO DI MINEROGENESI PETROGENESI E TETTOGENESI DELL'APPIENNINO SETTENTRIONALE (C. N. R.) - ISTITUTO DI MINERALOGIA E PETROGRAFIA DELL' UNIVERSITÀ DI PISA

LEGENDA

FORMAZIONI SEDIMENTARIE

- al tr Alluvioni (fuviali) (al) e travertini (tr) (Olocene).
- c Ghiaie e conglomerati a stratificazione incrociata talora con fossili dulcicoli o di ambiente salmastro, in depositi potenti decine di metri (Gallesse, Vasanello e Orii) (Pliocene sup.) e in sottili bancate con elementi vulcanici nei pressi di Anglignano (Quaternario inf.).
- a Argille plastiche, siliose, sabbiose, con frequenti eteropie di facies a sabbie argillose e sabbie (Pliocene).
- mg Arenarie tipo "mecigno" in grosse bancate con intercalazioni siliose (Oligocene).
- f Argille e marne argillose fogliettate di colore scuro, con intercalazioni di strati calcarei grigi e di arenarie a cemento calcareo (formazione "argille e calcari" Ausci); calcari massosi, calcareniti nummulitiche, scisti argillosi, calcari selciferi (Cretaceo-Eocene).

FORMAZIONI VULCANICHE DELL' APPARATO VICANO

- ta Tufo trachitico-fonolitico bruno-giallastri, bianchi, talvolta di color rosso cupo, finemente stratificati, cineritici, con livelli a lapilli e pomice di color giallo chiaro; ignimbrite trachitico-fonolitica biancastra a pomice nere e bianche con potenza di 2-3 m ("tufo bianco di Fabrica" Sabatini; "ignimbrite D" Locardi) (Quaternario).
- ib Ignimbriti trachitico-fonolitiche più raramente latitiche e trachitiche di colore violaceo, talora passanti ad agglomerati caotici di blocchi di lava e pomice ("ignimbrite A" Locardi) o di colore rossastro con pomice nere o gialle ("tufo liode o scorie nere" Sabatini; "ignimbrite C" Locardi) (Quaternario).
- y Lave leucitiche, trachitiche e fonolitiche, talora a grossi fenocristalli di leucite (Quaternario).

FORMAZIONI VULCANICHE DELL' APPARATO VULSINIO

- tb Tufo leucitici di colore grigio, bianco-giallastro, talora con impregnazioni di travertino, in prevalenza cineritici, con pomice, lapilli e scorie, con sporadiche intercalazioni di paleosuoli, lenti di distomi con molluschi dulcicoli e vertebrati (Quaternario).
- β Lave leucitiche e leucite-trachitiche in colate di pochi metri di spessore e fessurazione colonnare ("lave di Ferentino" Ausci) (Quaternario).

FORMAZIONI VULCANICHE DELL' APPARATO CIMINO

- λb Lave olivino-latitiche (Quaternario).
- λa Lave latitiche più o meno sovrassature e fenitiche (Quaternario).
- δ Lave quarzolatitiche, formanti duomi e brevi colate ("peperino delle allure" Sabatini) (Quaternario antico).
- π Ignimbriti del plateau cimino, a composizione quarzolatitica ("peperino tipico" Sabatini) (Quaternario antico).

